List of ideas Y Cares of its

XCX, ACX > x co.

ادر ا مان النقطة المجودة المجودة A معترة لا مان النقطة (١٤) - المرادة المجردة المجرد

البكن ما جوارة سيفياً له (١٨ لا بعا ١ ن الحصرة لا المقصدة لل وبالمالي صب المرفنة المابقة (ع) } حوار له

ان مل العمد به A حداد لما بنقام مع A وبالتالي f (v) () A +P

وساان المنا المقام عر حالى مان لا بنسى الله دمنه

XE F'(U) A A FR

fix) ef (fice) nA) e fif(a) nf(A) e unf(A)

. كمريف.

نقول عن البطبيعة } انه مستمراً كم x إدا مان مستمراً في مل نقاع x

-

5

8

2

2

0

0

-

0

ا ن الفرايا النالي متكافئة عن الفرايا النالي متكافئة x print (1

X () A asset () () () (A) (F(A) (2

x & adal as set 18 y w ada as ses Ux frais au Cal 61901 (3 العورة العكسة رع لاي مجوعة عفي حمة لا لا في مجموعة ففتوحة لا x

: 0 LON1

ا - 2 ينزر مبا سرة عن المرهنة السابقة

ر الله الم عبوية معلقة من لا , (اله) أ ع بد الله عبوية المورية العايث

f(ū) c f(u) = f f (v) ∈ v = v

- وينها معلقة مبالنالي لصافتها ساويها f(u) c le

u ∈ f f(u) ∈ f (u) = u

٧ يا منا عن محموى عنومة كيمن لا اللك عنده ١٥ الا معلمة لا ال

ا ے، لذکن x نوعرہ تیمنیہ من x × x × ولتکن عا جو ارا تیمنیا کی استان عالمی استان

XE & (0) = & (u)

حب (۵) کم مفتوحة و بالتانی (۵) کم جوار لا وبالتانی حب المبرهدة الأولى عن الصورة الدى به لای جوار د (۵) هو جوارد و بالنانی مب المبرهدة الأولى عن المعام با من المعام المعا

المعنى ا

آذا سان لا تطبیعة لا در X : لا و لا عاده لد لا عان لا یکون مستر و و کا که ده لد کا عان لا یکون مستر و و کا کا دا و فقط ا ذا مستخف سانت الصورة الدک بیت منی کا هی و جو ی که مشترین هو تطبیع مسترین هو تصدیع مس

ا كان الصورة العكبة عن عجومة معتوجة لا 2 هي مجوى معتوجة الله المركب مستم.

ی عودهٔ آنی میاری الطبولوجیات، سفهم آنوی واضیف لنفرض آن لدیدا ۲۰ دی طبولوجین کا ۲ قلنا سابقاً آن ی اموی من یا ادر سان ۲۰۲٫

معطى لقريفًا مكا طفيًا بواسطة استراء التطبية يعتَى ل بمن الطبولوجيا ب انها أموَى من ٢٠ إذا سان التطبيعة المطابعة ومقر يعتَى ل بمن الطبولوجيا ب انها أموَى من ٢٠ إذا سان التطبيعة المطابعة ومقر

4

ر معزمن ٤٠ تا وب ١ ن ١ مستر ٢٠ ك (١١) تا = ١٠ برمن برمن برمولين برمان العورة الدي مع ويد فن برمولين برمان الفالية :

الم بر انوى بى بر

1

10

Vo

1

1

2

SIL

O.

Charles of the Control of the Contro

-

-

1

5

-

-

6

G

AG.

6

٢٠١٤ عبو عدة معتوصة بن ٢٠٩ في مجبوى معتوصة بن ٢٠٠٤ من المعبوى معتوصة بن ٢٠٠٤ من المعبوى معتوصة بن ٢٠٠٤ من المعتمد بن ١٠٠٩ من المعتمد بن ١٠٠٩ كوي لصاحة أي محبوى بن ٢٠٠٨ كوي لصاحة المعاومة أي محبوى بن ٢٠٠٨ كوي لصاحة المعاومة المعبودة بن ٢٠٠٨ كوي لصاحة المعاومة الم

X=[a,b] ; τ,={φ,{2}, 26}, x}, τ={φ,x}

A={a}

e Lizu (a)

T, NA TOLESOL-

Az = (2) = A

To v A 20 Les 86-

Az = X

apollo

ار سلما سان الطولوجيا أموى ازدادت سل المجوعان المفتوحة والمجوعان المعلمة والمجوعان

ج. على س ن الطبولوج أ فوى صغرت اللاصعان وسيرت الداخليات . و. على سانت الطبولوج التوى قلت المحيومان الكثيفة

الا ملاحقة

لتكن الم تصبيعة مستمرة (٢, ٢) (١٥٠) : المناب الطبولوميا م با عرى احتى منها ب

يبن المطبيعة مستراً وسودات الأمر اذا استبدلنا نم بآخرى اجتمعت منه يبقئ الممسقر عدادا سانت 7 الطولوجب المعوّب (المقطعة)

ت الطبولوجا الصنعية (يزالمقطعة)

به لانه الحالة اي تطبيه بالدنا بكون منه

Sabbagh

| Date: / / | | | |
|---------------------------------|---|---|-----------|
| | | Subject: | |
| U. S. A. C. S. Street, San Land | 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 | | |
| | | | ري |
| ا - تقابل طبولومي | 81 (X.T) | م التطبيع- دخ ، X) (→ | ن الل |
| Anna kaling bake | | دا حان نقابل مسترد ع | حلك |
| | | دا حان نقابل مسترد مد ا بل ر عامر ومتابن ا | _ متر ۱ |
| | | ن بل ر غامر و متابن ۱ | ِ ا لَّقَ |
| | | ک بل ر عامر و منابل ۱ معر | |
| 21. 2011 | | | <u> </u> |
| دا وعدليلها مودورورم | ا نسوا متا منا | ل من منهائن طبولومين | نعُو |
| | | 106816 | |
| | V. | * | |
| a head blood of the property of | | ari Ir | |